

*Isomira murina* L. var. *thoracica* FABR. (J. C.), var. *maura* FABR. (J. Tr.), *Podonta nigrita* FABR. (Co. Ba. A. Tr.), *Mordella aculeata* L. (Va.), *Cerocoma Schreberi* FABR. (Tr.), *Zonabris floralis* PALL. (C.), *Z. variabilis* PALL. (J. C. Tr.), *Lagria hirta* L. (Ca.), *Aromia moschata* L. (Ba.), *Phymatodes testaceus* L. a. *rufipes* COSTA (Bu.), *Labidostomis longimana* L. (Fl.), *L. pallidipennis* GBL. (C.), *Clythra atraphaxidis* PALL. (Tr.), *Cryptocephalus sericeus* L. (Ba.), a. *coeruleus* WSE. (Fl.), a. *pratorum* SUFFR. (C.), *C. Moraei* L. (Ca.), *C. ocellatus* DR. (Fl.), *C. imperialis* LAICH. (Tr.), *Pachybrachis sinuatus* MULS. (Fl.), *Chrysomela Rossia* ILL. (S.), *C. haemoptera* L. (Tö.), *C. olivacea* SUFFR. (O.), *C. varians* SCHALL. (Ca.), *C. coerulea* OL. (Ca. Va.), *C. cerealis* L. a. *alternans* PANZ. (C.), *C. coeruleans* SCRIBA a. *herbacea* DUFT. (Ca.), *C. menthastri* SUFFR. a. *rugicollis* WDB. (Ca. Va.), *C. polita* L. (Va.), *Chrysochloa intricata* GERM. var. *Anderschi* DUFT. (O.), *Gastroidea polygoni* L. (Fl.), *Plagiodera versicolor* LAICH. (Fl.), *Melasoma populi* L. (Fl.), *Agelastica alni* L. (Ca. Va.), *Luperus xanthopus* SCHRK. (Fl.), *Cassida viridis* L. (Fl.), *Otiorrhynchus unicolor* HERBST (O.), *O. fuscipes* OL. (O.), *O. Krattereri* BOH. (O.), *Chlorophanus graminicola* GYLL. (Ba.), *Larinus Sturnus* SCH. (Fl.), *Lixus filiformis* FABR. (Fl. A.), *Pachycerus madidus* OL. (Tr.), *Rhynchites auratus* SCOP. (Tr.).

---

## Verzeichnis der Typen in der herpetologischen Sammlung des Senckenbergischen Museums von Robert Mertens

Das vorliegende Verzeichnis enthält 322 Typen von Amphibien und Reptilien, die sich im Besitze des Senckenbergischen Museums befinden. Es wurde während einer Revision und Neukatalogisierung der seit der Veröffentlichung der BOETTGER'schen Kataloge bedeutend größer gewordenen<sup>1)</sup> herpetologischen Sammlung angefertigt. In diesem Verzeichnis sind die einzelnen Formen, deren Typen mir vorliegen, in systematischer Reihenfolge angeführt. Bei jedem Typusexemplar ist stets der Fundort angegeben; die nach dem typischen Fundort angegebene Nummer

<sup>1)</sup> Am 1. Dezember 1922 bestand die herpetologische Hauptsammlung aus 594 Gattungen, 2535 Arten, 8950 Nummern und 21 381 Stücken. BOETTGER führt in seinen Katalogen (1892—1898) 434 Gattungen, 1436 Arten, 3863 Nummern und 7404 Stücke an.

ist die Sammlungsnummer, unter der das betreffende Typus-Exemplar in dem jetzt fertig vorliegenden Zettelkatalog der gesamten herpetologischen Sammlung eingetragen ist. Auch die Namen der Sammler, bzw. Schenker der Typus-Exemplare sind überall genannt<sup>2)</sup>. — Bei vielen Formen habe ich außerdem noch kurze Bemerkungen über ihre systematische Stellung, Synonymie usw. gemacht. Ich möchte aber hervorheben, daß ich die Aufstellung durchaus nicht aller Formen, bei denen in diesem Verzeichnis nichts über ihre Synonymie bemerkt ist, unbedingt für berechtigt halte.

### Amphibia.

#### Apoda.

*Siphonops paulensis* BOETTGER, Kat. Batr. Mus. Senck. S. 62 (Fußnote); 1892. Sao Paulo, Brasilien. Nr. 2102, 1a. O. BOETTGER G. 1890.

*Bdellophis unicolor* BOETTGER, Ber. Senck. Nat. Ges. S. C; 1897. Ausführliche Diagnose in VOELTZKOW, Reise Ostaf. Rept. Amph., S. 353, Taf. XXIII, f. 18; 1913. Peccetoni, Wituland. Nr. 2105, a. A. VOELTZKOW S. 1897.

#### Urodela.

*Triton Maltzani* BOETTGER, Zeitschr. f. Naturw. (Halle), LII, S. 521; 1879. Monchique, Algarve, Portugal. Nr. 2018, c. Naturh. Inst. Linnaea V. 1879. Identisch mit *Triturus boscai* LATASTE.

#### Anura.

##### Pelobatidae.

*Pelobates Syriaeus* BOETTGER, Zool. Anz. XII, S. 145; 1889. Haiffa, Syrien. Nr. 1437, 1a. H. SIMON G. 1889.

##### Hylidae.

*Hylella solomonis* STERNFELD, Abh. Senck. Nat. Ges. XXXVI, S. 436, Taf. XXXI, f. 10; 1918. Buka, Salomonen. Nr. 1419, 3a. Hanseat. Südsee-Exp. S. 1909.

*Hylella fleischmanni* BOETTGER, Ber. Senck. Nat. Ges. S. 251; 1893. San José, Costa Rica. Nr. 1419, 1a. C. FLEISCHMANN G. 1893.

*Nototrema pygmaeum* BOETTGER, Ber. Senck. Nat. Ges. S. 40; 1893. Puerto Cabello, Venezuela. Nr. 1419, a. F. MAUSS G. 1893. *Gastrotheca pygmaeum* BOETTGER.

*Hyla semoni* BOETTGER in Semon, Zool. Forschungsreise Austral. S. 112, Taf. V, f. 1a—d; 1894. Südost-Neuguinea. Nr. 1414, 2a. R. SEMON S. G. 1893.

*Hyla argenteovirens* BOETTGER, Kat. Batr. Mus. Senck. S. 46 (Fußnote); 1892. Popayan, Ver. St. v. Columbia. Nr. 1403, 2a. F. C. LEHMANN G. 1890.

<sup>2)</sup> Erklärung der im Text benutzten Abkürzungen: S. = Sammler; G. = Schenker; V. = Verkäufer.

*Hyla prosoblepon* BOETTGER, Kat. Batr. Mus. Senck., S. 45 (Fußnote); 1892. Plantage Cairo (La Junta) bei Limon, Costa Rica. Nr. 1400, 1a. C. FLEISCHMANN G. 1892.

*Hyla rueppelli* BOETTGER, Zool. Anz. XVIII, S. 137; 1895. Rau, Nord-Halmaheira. Nr. 1389, 3a. W. KÜKENTHAL S. 1894.

*Hyla dolichopsis* var. *tenuigranulata* BOETTGER, Zool. Anz. XVIII, S. 136; 1895. Soa Konorra, Halmaheira. Nr. 1384, h. W. KÜKENTHAL S. 1894. Diese Form ist identisch mit der typischen *H. dolichopsis*, bzw. *infrafnata*, vgl. BARBOUR, Mem. Mus. Comp. Zool. XLIV, S. 76; 1912.

*Hyla chinensis* var. *simpler* BOETTGER, Ber. Senck. Nat. Ges., S. 53; 1901. Phuc-son, Annam. Nr. 1381, 4a. H. FRUHNSTORFER G. 1901. Vielleicht als eigene Species aufzufassen.

*Hyla chinensis* var. *immaculata* BOETTGER, Ber. Senck. Nat. Ges., S. 189; 1888. Shanghai. Nr. 1381, 2a. B. SCHMACKER S. 1888. Lokalform von *Hyla arborea* LINNAEUS.

*Hyla arborea* var. *meridionalis* BOETTGER, Abh. Senck. Nat. Ges. IX, S. 186; 1874. Tal von Orotava, Tenerife, Kanarische Inseln. Nr. 1380, 1a. NOLL und GRENACHER S. 1871.

*Hyla columbiana* BOETTGER, Kat. Batr. Mus. Senck., S. 41 (Fußnote); 1892. Popayan, Ver. St. v. Columbia. Nr. 1375, 2a. F. C. LEHMANN G. 1890.

#### Bufo nidae.

*Bufo regularis* REUSS, Mus. Senck. I, S. 60; 1834. Ägypten. Nr. 1298, 1a. E. RÜPPELL S. G. 1828.

*Bufo arabicus* HEYDEN, in RÜPPELL, Atlas z. Reis. Rept., S. 20, Taf. V, f. 2; 1827. Arabia petraea. Nr. 1297, r. E. RÜPPELL S. G. 1825. Identisch mit *Bufo viridis* LAURENTI.

*Bufo variabilis* var. *balearica* BOETTGER, Zool. Anz. III, S. 642; 1880. Palma, Mallorca, Balearen. Nr. 1297, 1a. F. WILL V. 1880. Ich glaube nicht, daß diese auf Grund der nahezu vollkommenen, bis an die Zehenspitzen reichenden Schwimmhäute beschriebene Form von *Bufo viridis* als eine Lokalform aufgefaßt werden kann.

*Nectophryne exigua* BOETTGER, Abh. Senck. Nat. Ges., XXV, S. 394; 1903. Baramfluß, Nord-Borneo. Nr. 1280, a. W. KÜKENTHAL S. 1894.

#### Leptodactylidae.

*Hylodes maussi* BOETTGER, Ber. Senck. Nat. Ges., S. 39; 1893. Puerto Cabello, Venezuela. Nr. 1220, 3a. F. MAUSS G. 1893.

*Hylodes wichi* BOETTGER, Journ. Trinid. Field. Nat. Club II, S. 88; 1894. St. Annes, Trinidad. Nr. 1216, a. F. W. URICH und R. R. MOLE G. 1894.

*Hylodes W-nigrum* BOETTGER, Kat. Batr. Mus. Senck., S. 28 (Fußnote); 1892. Zurucuchu, Cuenca in 3000—3500 m. H., Ecuador. Nr. 1212, 2a. F. C. LEHMANN G. 1890.

*Hylodes fleischmanni* BOETTGER, Kat. Batr. Mus. Senck., S. 27 (Fußnote); 1892. San José, Costa Rica. Nr. 1200, 2a. C. FLEISCHMANN G. 1892.

*Hylodes lehmanni* BOETTGER, Kat. Batr. Mus. Senck., 26 (Fußnote); 1892. Paramo del Bordoncillo, 3500 m. H., Ver. St. v. Columbia. Nr. 1200, 1a. F. C. LEHMANN G. 1885.

## Dyscophidae.

*Cophyla phyllodaetyla* BOETTGER, Zool. Anz., III, S. 281; 1880. Nossibé. Nr. 1183, a. C. EBENAU und A. STUMPF G. 1879.

*Phrynocara quinquelineatum* BOETTGER, in VOELTZKOW, Reise Ostaf., Rept. Amph. S. 283, Taf. XXIII, f. 11—17; 1913. Soalala, West-Madagaskar. Nr. 1182, 1a. A. VOELTZKOW S. 1897.

*Phrynocara laeve* BOETTGER, in VOELTZKOW, Reise Ostaf., Rept. Amph., S. 282, Taf. XXIII, f. 10; 1913. Sakana, Ost-Madagaskar. Nr. 1182, a. A. VOELTZKOW S. 1905.

*Mantella pollicaris* BOETTGER, in VOELTZKOW, Reise Ostaf., Rept. Amph., S. 280, Taf. XXIII, f. 8; 1913. Anevoka, Ost-Madagaskar. Nr. 1184, a. F. SIKORA G. 1902. Identisch mit *Anodontohyla boulengeri* F. MÜLLER.

*Dyscophus sanguineus* BOETTGER, Zool. Anz., III, S. 567; 1880. Foizana, Ost-Madagaskar. Nr. 1180, 1a. G. SCHNEIDER G. 1880. Identisch mit *Dyscophus antongilii* GRANDIDIER.

*Platyhyla voeltzkowi* BOETTGER, in VOELTZKOW, Reise Ostaf., Rept. Amph., S. 282, Taf. XXIII, f. 7; 1913. Sakana, Ost-Madagaskar. Nr. 1181, a. A. VOELTZKOW S. 1905.

## Engystomatidae.

*Rhombophryne testudo* BOETTGER, Zool. Anz. III, S. 568; 1880. Nossibé. Nr. 1177, 2a. C. EBENAU und A. STUMPF S. G. 1879.

*Oreophryne senckenbergiana* BOETTGER, Zool. Anz. XVIII, S. 136; 1895. Patani, Nord-Halmaheira. Nr. 1172, 3a. W. KÜKENTHAL S. 1894.

*Gnathophryne Boettgeri* MÉHELY, Termész. Füzetek XXIV, S. 181; 1901. Galela in 2200—2500 m. H., Nord-Halmaheira. Nr. 1172, 1a. W. KÜKENTHAL S. 1894.

*Xenorhina dubia* BOETTGER, Zool. Anz. XVIII, S. 134; 1895. Nord-Halmaheira in 2200 m. H. Nr. 1172, 2a. W. KÜKENTHAL S. 1894. MÉHELY stellt diese Form zu seiner Gattung *Gnathophryne* (vergl. MÉHELY in Termész. Füzetek XXIV, S. 182, 231; 1901).

*Phrynzalus montanus* BOETTGER, Zool. Anz. XVIII, S. 133; 1895. Galela in 2200—2500 m. H., Nord-Halmaheira. Nr. 1172, a. W. KÜKENTHAL S. 1894.

*Cophixalus geislerorum* BOETTGER, Kat. Batr. Mus. Senck., S. 24 (Fußnote); 1892. Kaiserwilhelmsland, Neuguinea. Nr. 1171, 2a. W. SCHLÜTER V. 1892.

*Engystoma Mülleri* BOETTGER, Zeitschr. f. Naturw. (Halle), LVIII, S. 241; 1885. Paraguay. Nr. 1161, 1a. Naturh. Inst. Linnaea V. 1885.

*Calophrynus acutirostris* BOETTGER, Zool. Anz. XX, S. 165; 1897. Culion oder Samar, Philippinen. Nr. 1158, 2a. O. v. MOELLENDORFF und O. KOCH G. 1897.

*Chaperina friedericii* STERNFELD, Abh. Senck. Nat. Ges. XXXVI, S. 435, Taf. XXXI, f. 8; 1918. Buka, Salomonen. Nr. 1157, 1a. Hanseat. Südsee-Exp. S. 1909.

*Sphenophryne wolffi* STERNFELD, Abh. Senck. Nat. Ges. XXXVI, S. 435, Taf. XXXI, f. 9; 1918. Buka, Salomonen. Nr. 1156, 3a. Hanseat. Südsee-Exp. S. 1909.

*Phrynsiscus laevis* var. *exigua* BOETTGER, Kat. Batr. Mus. Senck., S. 22

(Fußnote); 1892. Zurucuchu, Cuenca in 3250 m. H., Ecuador. Nr. 1151, f. F. C. LEHMANN G. 1890. — *Atelopus ignescens* CORNALIA.

## Dendrobatidae.

*Dendrobates Ebenau* BOETTGER, Zool. Anz. III, S. 281; 1880. Nossibé. Nr. 1141, 1a. C. EBENAU und A. STUMPF S. G. 1879. Identisch mit *Mantella betsileo* GRANDIDIER.

*Stumpffia psologlossa* BOETTGER, Zool. Anz. IV, S. 360; 1881. Nossibé. Nr. 1146, a. A. STUMPF G. 1881.

## Ranidae.

*Rana microdisca* BOETTGER, Ber. Offenb. Ver. f. Naturk. XXIX—XXXII, S. 137; 1892. Tenggergebirge, 1200 m. H., Ost-Java. Nr. 1017, 2a. H. FRUHSTORFER V. 1891.

*Rana leytenensis* BOETTGER, Zool. Anz. XVI, S. 365; 1893. Leyte, Philippinen. Nr. 1017, 3a. O. v. MOELLENDORFF G. 1893. BOULENGER hält diese Form für identisch mit *Rana microdisca* BOETTGER (vgl. Rec. Ind. Mus. Calcutta XX, S. 57; 1920).

*Rana tigrina* var. *verruculosa* ROUX, Zool. Jahrb. Syst. XXX, S. 504; 1911. Wetar, Iliwaki. Nr. 1026, 4a. J. ELBERT S. G. 1909. BOULENGER hält diese Form für eine selbstständige Species (vgl. Rec. Ind. Mus. Calcutta, XX, S. 16; 1920). Auf jeden Fall ist diese Form mit *Rana tigrina* DAUDIN nahe verwandt.

*Rana okinavana* BOETTGER, Zool. Anz. XVIII, S. 266; 1895. Okinawa, Riukiu. Nr. 1047, 3a. B. SCHMACKER G. 1895.

*Rana schubotzi* STERNFELD, Ergebn. II. Deutsch. Zentr. Afr. Exp. I, S. 493, Taf. XXIV, f. 11; 1917. Fort Crampel, ob. Gribingi. Nr. 1051, 1a. H. SCHUBOTZ S. 1911.

*Rana moluccana* BOETTGER, Zool. Anz. XVIII, S. 132; 1895. Ternate. Nr. 1062, 2d. W. KÜKENTHAL S. 1894. Ich fasse diese Form als eine Lokalform von *Rana varians* BOULENGER auf. BOULENGER stellt sie in die Synonymie von seiner *variens*, vgl. Rec. Ind. Mus. Calcutta, XX, S. 165, 1920. BARBOUR hält sie für verschieden von *variens*, vgl. Mem. Mus. Comp. Zool. XLIV, S. 66, fig., Taf. V, f. 12, 1912.

*Rana elberti* ROUX, Zool. Jahrb. Syst. XXX, S. 504; 1911. Wetar, Iliwaki. Nr. 1062, 1a. J. ELBERT S. G. 1909.

*Rana schmackeri* BOETTGER, Kat. Batr. Mus. Senck., S. 11 (Fußnote); 1892. Kao-cha-hien bei Ichang, Prov. Hubei, Central-China. Nr. 1054, 2a. B. SCHMACKER G. 1892.

*Rana lemniscata* BOETTGER, Zool. Anz. XVI, S. 337; 1893. Vulkan Tjisurupan, West-Java. Nr. 1060, 2a. H. FRUHSTORFER V. 1891. Wahrscheinlich identisch mit *Rana javanica* HORST, vgl. VAN KAMPEN in WEBER, Zool. Ergebn. Reis. Ost-Indien, IV, S. 392, 1907. (S. auch BOULENGER, in Rec. Ind. Mus. Calcutta XX, S. 162—163; 1920).

*Rana sanguinea* BOETTGER, Zool. Anz. XVI, S. 364; 1893. Culion, Calamianes. Nr. 1062, a. O. v. MOELLENDORFF G. 1893. Im Besitze des Senckenbergischen Museums befinden sich außer dem Typusexemplar noch 23 weitere Stücke vom gleichen Fundort. (vgl. BOULENGER in Rec. Ind. Mus. Calcutta,

XX, S. 158, 1920: „known from a single female specimen preserved in the Senckenberg Museum“).

*Rana baramica* BOETTGER, Abh. Senck. Nat. Ges. XXV, S. 391; 1903. Baranfluß, Nord-Borneo. Nr. 1069, 1a. W. KÜCKENTHAL S. 1894.

*Rana Moellendorffi* BOETTGER, Zool. Anz. XVI, S. 363; 1893. Culion, Calamianes. Nr. 1072, 2a. O. v. MOELLENDORFF G. 1893.

*Limnodytes ulcerosus* BOETTGER, Zool. Anz. III, S. 282; 1880. Nossibé. Nr. 1074, 1a. A. STUMPF G. 1879. Gehört zur Gattung *Mantidactylus* BOULENGER.

*Limnodytes granulatus* BOETTGER, Zool. Anz. IV, S. 361; 1881. Nossibé. Nr. 1074, 5a. A. STUMPF G. 1881. Gehört zur Gattung *Mantidactylus* BOULENGER.

*Mantidactylus multiplicatus* BOETTGER, in VOELTZKOW, Reise Ostafr., Rept. Amph., S. 273, Taf. XXIII, f. 1; 1913. Alaotra-See, Ost-Madagaskar. Nr. 1074, 6a. A. VOELTZKOW S. G. 1905.

*Mantidactylus frenatus* BOETTGER, in VOELTZKOW, Reise Ostafr., Rept. Amph., S. 274, Taf. XXIII, f. 2; 1913. Moramanga, Ost-Madagaskar. Nr. 1074, 7a. F. SIKORA G. 1894.

*Rana Eiffingeri* BOETTGER, Zool. Anz. XVIII, S. 267; 1895. Okinawa (?), Riukiu. Nr. 1075, 1a. B. SCHMACKER G. 1895. Diese Form gehört zur Gattung *Rhacophorus* bzw. *Polypedates*. Vgl. auch STEJNEGER in Smiths. Inst. Nr. 58, S. 153—154; 1907.

*Rhacophorus difficilis* BOETTGER, Kat. Batr. Mus. Senck. S. 14 (Fußnote); 1892. Foizana, Ost-Madagaskar. Nr. 1075, a. G. SCHNEIDER V. 1880.

*Rhacophorus obscurus* BOETTGER, in VOELTZKOW, Reise Ostafr., Rept. Amph., S. 275, Taf. XXIII, f. 3; 1913. Fianarantsoa, Südost-Madagaskar. Nr. 1076, 1a. A. VOELTZKOW S. 1905.

*Rhacophorus bicalcaratus* BOETTGER, in VOELTZKOW, Reise Ostafr., Rept. Amph., S. 320, Taf. XXIII, f. 5; 1913. Insel Ste. Marie, Ost-Madagaskar. Nr. 1077, 3a. A. VOELTZKOW S. 1905.

*Rhacophorus sikorae* BOETTGER, in VOELTZKOW, Reise Ostafr., Rept. Amph., S. 276, Taf. XXIII, f. 4; 1913. Moramanga, Ost-Madagaskar. Nr. 1078, a. F. SIKORA G. 1894.

*Rhacophorus isabellinus* BOETTGER, in VOELTZKOW, Reise Ostafr., Rept. Amph., S. 277, Taf. XXIII, f. 6; 1913. Moramanga, Ost-Madagaskar. Nr. 1078, 2a. F. SIKORA G. 1894.

*Rhacophorus javanus* BOETTGER, Zool. Anz. XVI, S. 338; 1893. Vulkan Tjisurupan, West-Java. Nr. 1085, 2a. H. FRUHSTORFER V. 1893.

*Rhacophorus exiguus* BOETTGER, Ber. Senck. Nat. Ges. S. 148, Taf. III, f. 3a—b; 1894. Chin-hai bei Ningpo. Nr. 1087, a. B. SCHMACKER G. 1894.

*Polypedates dispar* BOETTGER, Ber. Senck. Nat. Ges. S. 86; 1879. Nossibé. Nr. 1077, a. C. EBENAU und A. STUMPF S. G. 1878. Identisch mit *P. tephraecomystax* A. DUMÉRIL.

*Chiromantis kelleri* BOETTGER, Zool. Anz. XVI, S. 131; 1893. Abdallah, Somaliland. Nr. 1093, 1a. C. KELLER G. 1892.

*Ixalus granulatus* BOETTGER, Ber. Offenb. Ver. f. Naturk. XXVI—XXVIII, S. 57, 1887. Philippinen. Nr. 1094, a. O. BOETTGER G. 1886. Identisch mit *Micrixalus natator* GÜNTHER.

*Ixalus schmackeri* BOETTGER, Kat. Batr. Mus. Senck., S. 17 (Fußnote): 1892. Mt. Halcone, Mindoro, Philippinen. Nr. 1099, a. B. SCHMACKER G. 1889.

— *Philautus schmackeri* BOETTGER.

*Ixalus flavosignatus* BOETTGER, Zool. Anz. XVI, S. 339; 1893. Vulkan Tjisurupan, West-Java. Nr. 1099, 1a. H. FRUHSTORFER V. 1893. — *Philautus flavosignatus* BOETTGER.

*Cornufer boulengeri* BOETTGER, Kat. Batr. Mus. Senck., S. 18 (Fußnote); 1892. Neu-Britannien. Nr. 1107, 1a. C. A. POEHL V. 1887.

*Hemimantis horrida* BOETTGER, Zool. Anz. III, S. 282; 1880. Nossibé. Nr. 1118, 2a. A. STUMPF S. G. 1880. Gehört zur Gattung *Arthroleptis* SMITH.

*Arthroleptis taeniatulus* STERNFELD, Ergebn. II. Deutsch. Zentr. Afr. Exp. I, S. 499; 1917. Fort Crampel, ob. Gribingi. Nr. 1118, 3a. H. SCHUBOTZ S. 1911.

*Arthroleptis sechellensis* BOETTGER, Zool. Anz. XIX, S. 350; 1896. Seychellen. Nr. 1119, a. A. BRAUER S. G. 1896. Gehört zur Gattung *Sooglossus* BOULENGER.

*Megalixalus schneideri* BOETTGER, Ber. Senck. Nat. Ges. S. 276; 1889. Bonamandune, Kamerun. Nr. 1128, 2a. C. SCHNEIDER V. 1889.

*Megalixalus maculosus* STERNFELD, Ergebn. II. Deutsch. Zentr. Afr. Exp. I, S. 501, Taf. XXIV, f. 10; 1917. Duma, Ubangi. Nr. 1128, 3a. H. SCHUBOTZ S. 1911.

*Megalixalus tricolor* BOETTGER, Zool. Anz. IV, S. 650; 1881. Nossibé. Nr. 1129, 2a. A. STUMPF S. G. 1881.

*Megalixalus mocquardi* BOETTGER, in VOELTZKOW, Reise Ostaf., Rept. Amph., S. 280, Taf. XXIII, f. 9; 1913. Fort Dauphin, Südost-Madagaskar. Nr. 1129, 3a. F. SIKORA G. 1897.

*Megalixalus fornasinii* var. *unicolor* BOETTGER, in VOELTZKOW, Reise Ostaf., Rept. Amph., S. 349; 1913. Insel Pemba, Ostafrika. Nr. 1130, d. A. VOELTZKOW S. G. 1905. Es handelt sich anscheinend um eine Färbungsvarietät.

*Prostherapis herminae* BOETTGER, Ber. Senck. Nat. Ges., S. 37; 1893. Puerto Cabello, Venezuela. Nr. 1139, 1a. F. MAUSS G. 1893. Identisch mit *Phyllobates trinitatis* GARMAN.

## Reptilia.

### Chelonia.

*Clemmys schmackeri* BOETTGER, Ber. Senck. Nat. Ges., S. 129, Taf. III, f. 1a—b; 1894. Insel Hainan (?). Nr. 3106, 1a. B. SCHMACKER G. 1894.

*Kinixys schoensis* RÜPPELL, Mus. Senck. III, S. 226, Taf. XVI, f. 1—3; 1845. Schoa, südl. v. Abessinien. Nr. 3143, 1b. E. RÜPPELL S. G. 1842. Identisch mit *Kinixys bellina* GRAY.

*Testudo boettgeri* SIEBENROCK, Anz. Akad. Wiss. Wien, XLI, S. 194; 1904. Groß-Namaland. Nr. 3165, 2a. H. SCHINZ G. 1889.

*Testudo graeca* var. *boettgeri* MOJSISOVICS, Mitt. Nat. Ver. Steiermark, XXV, S. 242; 1889. Orsova, Banat. Nr. 3177, a. A. v. MOJSISOVICS G. 1889. Identisch mit der typischen *Testudo graeca* LINNAEUS.

*Caretta bissa* RÜPPELL, Neue Wirbelt. Amph. S. 4, Taf. II; 1835. Rotes

Meer. Nr. 3183, a. E. RÜPPELL S. G. 1827. Identisch mit *Chelonia imbricata* LINNAEUS.

*Pentonyx Gehafie* RÜPPELL, Neue Wirbelt. Amph. S. 2, Taf. 1; 1835. Massaua. Nr. 3197, 1a. E. RÜPPELL S. G. 1834. Identisch mit *Pelomedusa galeata* SCHÖEPPF.

*Podocnemis madagascariensis* var. *bifilaris* BOETTGER, Kat. Rept. Mus. Senck. S. 14 (Fußnote); 1893. Mojanga, West-Madagaskar. Nr. 3205, a. A. VOELTZKOW S. G. 1893. Das Typusexemplar besteht nur aus dem Kopf des Tieres. Identisch mit der typischen *Podocnemis madagascariensis* GRANDIDIER.

#### Lacertilia.

#### Gekkonidae.

*Stenodactylus scaber* HEYDEN, in RÜPPELL, Atlas z. Reis. Rept., S. 15, Taf. IV, f. 2; 1827. Tor, Sinaihalbinsel. Nr. 4027, a. E. RÜPPELL S. G. 1827.

*Gymnodactylus oertzeni* BOETTGER, Sitz. Ber. Akad. Berlin, S. 152; 1888. Insel Kasos, zwischen Kreta und Rhodos. Nr. 4029, 2a. O. v. OERTZEN S. G. 1887. Lokalform von *Gymnodactylus kotschyi* STEINDACHNER.

*Gymnodactylus trachyblepharus* BOETTGER, Abh. Senck. Nat. Ges. IX. S. 138; Taf. f. 3; 1874. Djebel Hadid, Marocco. Nr. 4034, a. C. v. FRITSCH und J. J. REIN S. G. 1872.

*Pristurus flavipunctatus* RÜPPELL, Neue Wirbelt., Amph. S. 17, Taf. VI, f. 3; 1835. Massaua. Nr. 4052, a. E. RÜPPELL S. G. 1834.

*Phyllodactylus (Phyllodactylus) oviceps* BOETTGER, Zool. Anz. IV, S. 359. Nossibé. Nr. 4085, a. A. STUMPF G. 1881. Vielleicht identisch mit *Phyllodactylus pictus* PETERS, vgl. MOCQUARD in Nouv. Arch. Mus. 5 sér. I, S. 15; 1909.

*Phyllodactylus (Phyllodactylus) Stumpffi* BOETTGER, Ber. Senck. Nat. Ges., S. 85; 1879. Nossibé. Nr. 4086, 1a. A. STUMPF S. G. 1879.

*Ebenavia inunguis* BOETTGER, Abh. Senck. Nat. Ges., XI, S. 276, Taf. I, f. 3; 1878. Nossibé. Nr. 4096, a. C. EBENAU und A. STUMPF S. G. 1878.

*Ptyodactylus guttatus* HEYDEN, in RÜPPELL, Atlas z. Reis., Rept., S. 13, Taf. IV, f. 1; 1827. Tor, Sinaihalbinsel. Nr. 4110, f. E. RÜPPELL S. G. 1826. Lokalform von *Ptyodactylus hasselquistii* DONNDORFF.

*Hemidactylus frenatus* var. *calabaricus* BOETTGER, Ber. Offenb. Ver. f. Naturk. XVII—XVIII, S. 1; 1879. Alt Calabar, West-Afrika. Nr. 4122, f. W. SCHRÖTER G. 1849. Identisch mit *Hemidactylus mabouia* MOREAU DE JONNÉS.

*Hemidactylus granosus* HEYDEN, in RÜPPELL, Atlas z. Reis., Rept., S. 17, Taf. V, f. 1; 1827. „Arabia petraea“. Nr. 4126, d. E. RÜPPELL S. G. 1827. Identisch mit *Hemidactylus turcicus* LINNAEUS.

*Hemidactylus robustus* HEYDEN, in RÜPPELL, Atlas z. Reis., Rept., S. 19 (Fußnote); 1827. Abessynien. Nr. 4126, c. E. RÜPPELL S. G. 1827. Identisch mit *Hemidactylus turcicus* LINNAEUS.

*Hemidactylus flaviviridis* RÜPPELL, Neue Wirbelt., Amph., S. 18, Taf. VI, f. 2; 1835. Massaua. Nr. 4137, a. E. RÜPPELL S. G. 1834.

*Gehyra marginata* BOETTGER, Zool. Anz. XVIII, S. 116; 1895. Soa Konofra, Halmadeira. Nr. 4154, a. W. KÜKENTHAL S. 1894. Diese Form ist kurze Zeit vorher von BOULENGER merkwürdigerweise unter dem gleichen



Namen beschrieben worden. (Vgl. Zool. Anz. XVIII, S. 157; 1895).

*Microscalabotes spinulifer* BOETTGER, in VOELTZKOW, Reise Ostafr. Rept. Amph., S. 286, Taf. XXV, f. 7; 1913. Moramanga, Ost-Madagaskar. Nr. 4159, a. F. SIKORA S. G. 1894.

*Scalabotes madagascariensis* BOETTGER, Zool. Anz. IV, S. 360; 1881. Nossibé. Nr. 4160, 1a. A. STUMPF G. 1881. Gehört zur Gattung *Lygodactylus*.

*Lygodactylus insularis* BOETTGER, in VOELTZKOW, Reise Ostafr., Rept. Amph., S. 332, Taf. XXV, f. 3, 4; 1913. Juan de Nova, Straße von Mossambique. Nr. 4160, 3a. A. VOELTZKOW S. 1897.

*Lygodactylus tuberifer* BOETTGER, in VOELTZKOW, Reise Ostafr., Rept. Amph., S. 288, Taf. XXV, f. 5, 6; 1913. Menabe, West-Madagaskar. Nr. 4160, 4a. A. VOELTZKOW S. 1893.

*Lygodactylus heterurus* BOETTGER, in VOELTZKOW, Reise Ostafr., Rept. Amph., S. 323; 1913. Nossibé. Nr. 4160, 5a. A. VOELTZKOW S. 1897.

*Lygodactylus robustus* BOETTGER, in VOELTZKOW, Reise Ostafr., Rept. Amph., S. 289, Taf. XXVI, f. 1; 1913. Anharimbela, Süd-Madagaskar. Nr. 4160, 6a. A. VOELTZKOW S. 1905.

*Lepidodactylus brevipes* BOETTGER, Zool. Anz. XX, S. 161; 1897. Philippinen, wahrscheinlich Insel Samar. Nr. 4162, a. O. v. MOELLENDORFF und O. KOCH G. 1897.

*Geckolepis polylepis* BOETTGER, Kat. Rept. Mus. Senck., S. 35 (Fußnote); 1893. Mojanga, West-Madagaskar. Nr. 4192, 2a. A. VOELTZKOW S. 1893.

*Phelsuma breviceps* BOETTGER, Zool. Anz. XVII, S. 137; 1894. Südspitze von Madagaskar. Nr. 4214, 2a. C. BRANCSIK G. 1894.

*Phelsumia micropholis* BOETTGER, in VOELTZKOW, Reise Ostafr., Rept. Amph., S. 293, Taf. XXIV, f. 7; 1913. Menabe, West Madagaskar. Nr. 4214, 3a. A. VOELTZKOW S. 1897. Diese Form wird von BOETTGER als *Phelsuma madagascariensis* var. *micropholis* ohne Diagnose im Bericht Senck. Nat. Ges., S. 65, 1902 erwähnt.

*Pachydactylus laticauda* BOETTGER, Zool. Anz. III, S. 280; 1880. Nossibé. Nr. 4215. a. C. EBENAU und A. STUMPF S. G. 1879. — *Phelsumia laticauda* BOETTGER.

*Phelsumia laticauda* var. *comorensis* BOETTGER, in VOELTZKOW, Reise Ostafr., Rept. Amph., S. 336; 1913. La Grille, Groß-Comoro. Nr. 4215, 1a. A. VOELTZKOW S. 1915.

*Phelsumia V-nigrum* BOETTGER, in VOELTZKOW, Reise Ostafr., Rept. Amph., S. 337, Taf. XXV, f. 9; 1913. Moheli, Comoro. Nr. 4215, 2a. A. VOELTZKOW S. 1905. Auf der zitierten Tafel ist nicht der Typus, sondern ein jüngeres Exemplar abgebildet.

*Phelsumia lineata* var. *bifasciata* BOETTGER, in VOELTZKOW, Reise Ostafr., Rept. Amph., S. 294; 1913. Anharimbela, Süd-Madagaskar. Nr. 4216, 1a. A. VOELTZKOW S. 1905.

*Sphaerodactylus molei* BOETTGER, Journ. Trinid. Field Nat. Club, II, S. 80; 1894. Caparo, Trinidad. Nr. 4221, 1a. F. W. URICH und R. R. MOLE G. 1894.

#### Uroplatidae.

*Uroplates Ebenau* BOETTGER, Abh. Senck. Nat. Ges. XI, S. 273, Taf. I, f. 1; 1878. Nossibé. Nr. 4238, 1a. C. EBENAU G. 1876.

*Uroplates sikorae* BOETTGER, in VOELTZKOW, Reise Ostafri., Rept. Amph., S. 294, Taf. XXVI, f. 1; 1913. Andrangoloaka, Ost-Madagaskar. Nr. 4239, a. F. SIKORA G. 1893.

## Agamidae.

*Draco Haasei* BOETTGER, Zool. Anz. XVI, S. 429; 1893. Chantaboon, Siam. Nr. 4262, 1a. E. HAASE G. 1893.

*Draco quadrasi* BOETTGER, Kat. Rept. Mus. Senck., S. 41 (Fußnote); 1893. Sibuyan, Philippinen. Nr. 4263, 1a. O. v. MOELLENDORFF G. 1893.

*Dendragama Fruhstorferi* BOETTGER, Zool. Anz. XVI, S. 335; 1893. Vulkan Tjisurupan, West-Java. Nr. 4281, 1a. H. FRUHSTORFER V. 1893.

*Gonyocephalus beyschlagi* BOETTGER, Ber. Offenb. Ver. f. Naturk. XXIX—XXX, S. 104; 1892. Ober-Langkät, Deli, Nordost-Sumatra. Nr. 4287, a. F. BEYSCHLAG G. 1891.

*Gonyocephalus modestus carinatus* STERNFELD, Abh. Senck. Nat. Ges. XXXVI, S. 393; 1918. Anir, nordöstlich von Neu-Mecklenburg. Nr. 4294, 2a. Hanseatische Südsee-Exp. (E. WOLF) S. 1909.

*Diptychodera lobata* BOETTGER, Kat. Rept. Mus. Senck. S. 45 (Fußnote); 1893. Neu-Britannien. Nr. 4299, a. C. A. POEHL V. 1887. Identisch mit *Gonyocephalus modestus* MEYER.

*Agama sinaita* HEYDEN, in RÜPPELL, Atlas z. Reis. Rept., S. 10, Taf. III; 1827. Sinai. Nr. 4339, a. E. RÜPPELL S. G. 1827.

*Agama arenaria* HEYDEN, in RÜPPELL, Atlas z. Reis., Rept., S. 12 (Fußnote); 1827. Unter-Ägypten. Nr. 4339, b. E. RÜPPELL S. G. 1827. Identisch mit *Agama sinaita* HEYDEN.

*Agama inermis* REUSS, Mus. Senck. I, S. 33; 1834. Ober-Ägypten. Nr. 4344, 1a. E. RÜPPELL S. G. 1826. Identisch mit *Agama mutabilis* MERREM.

*Agama gularis* REUSS, Mus. Senck., I, S. 36; 1834. Ober-Ägypten. Nr. 4344, 1b. E. RÜPPELL S. G. 1827. Identisch mit *Agama mutabilis* MERREM.

*Trapelus flavimaculatus* RÜPPELL, Neue Wirbelt., Amph., S. 12, Taf. VI, f. 1; 1835. Djetta, Arabien. Nr. 4346, a. E. RÜPPELL S. G. 1834. — *Agama flavimaculata* RÜPPELL.

*Agama pallida* REUSS, Mus. Senck. I, S. 38, Taf. III, f. 3; 1834. Ober-Ägypten. Nr. 4348, 1a. E. RÜPPELL S. G. 1827.

*Agama loricata* REUSS, Mus. Senck., I, S. 40; 1834. Ober-Ägypten. Nr. 4348, 1b. E. RÜPPELL S. G. 1826. Identisch mit der vorhergehenden Form.

*Agama nigrofasciata* REUSS, Mus. Senck., I, S. 42; 1834. Nubien. Nr. 4348, 1c. E. RÜPPELL S. G. 1826. Identisch mit *Agama pallida* REUSS.

*Agama leucostygma* REUSS, Mus. Senck., I, S. 44; 1834. Ober-Ägypten. Nr. 4348, 1h. E. RÜPPELL S. G. 1827. Identisch mit *Agama pallida* REUSS.

*Agama colonorum* var. *impalearis* BOETTGER, Abh. Senck. Nat. Ges., IX, S. 132; 1874. Marocco. Nr. 4357, b. C. v. FRITSCH und J. J. REIN S. G. 1872. Identisch mit *Agama bibroni* A. DUMÉRIL.

*Agama colonorum* subsp. *Fritschii* BOETTGER, Abh. Senck. Nat. Ges., IX, S. 134; 1874. Marocco. Nr. 4357, a. C. v. FRITSCH und J. J. REIN S. G. 1872. Identisch mit *Agama bibroni* A. DUMÉRIL.

*Stellio cyanogaster* RÜPPELL, Neue Wirbelt., Amph., S. 10, Taf. V; 1835. Massaua. Nr. 4359, a. E. RÜPPELL S. G. 1828.

*Phrynocephalus Raddei* BOETTGER, Zool. Anz. XI, S. 262; 1888. Peralnaja, Transkaukasien. Nr. 4369, a. G. RADDE G. 1888.

*Amphibolurus reticulatus major* STERNFELD, Senckenbergiana, I, S. 78; 1919. Hermannsburg, Central-Australien. Nr. 4386, a. M. v. LEONHARDI G. 1908.

*Amphibolurus barbatus minor* STERNFELD, Senckenbergiana, I, S. 78; 1919. Hermannsburg, Central-Australien. Nr. 4391, 1a. M. v. LEONHARDI G. 1908.

*Uromastyx ornatus* HEYDEN, in RÜPPELL, Atlas z. Reis., Rept., S. 1, Taf. I; 1827. Mohila, Arabien. Nr. 4406, a. E. RÜPPELL S. G. 1828.

*Uromastyx dispar* HEYDEN, in RÜPPELL, Atlas z. Reis., Rept., S. 5 (Fußnote); 1827. Wüste bei Ambukol. Nr. 4406. 1e. E. RÜPPELL S. G. 1827. Identisch mit *Uromastyx acanthinurus* BELL.

#### Iguanidae.

*Anolis brevipes* BOETTGER, Kat. Rept. Mus. Senck., S. 57 (Fußnote); 1893. Cairo (La Juuta) bei Limon, Costa Rica. Nr. 5047, 1a. C. FLEISCHMANN G. 1892.

*Liolaemus Lenzi* BOETTGER, Zool. Anz. XIV, S. 344; 1891. Sorata, Bolivien. Nr. 5141, 1a. H. LENZ G. 1891.

#### Anguidae.

*Pseudopus apus* forma *ornata* BOETTGER, Zool. Anz. IV, S. 571; 1881. Casablanca, Marocco. Nr. 5283, a. H. SIMON G. 1881. Identisch mit *Ophisaurus koellikeri* GUENTHER.

*Euprepis fasciata* REUSS, Mus. Senck., I, S. 51, Taf. III, f. 2a—b; 1834. Brasilien. Nr. 5287, a. M. v. HEYDEN G. 1830. Identisch mit *Diploglossus fasciatus* GRAY.

#### Varanidae.

*Varanus ocellatus* HEYDEN, in RÜPPELL, Atlas z. Reis., Rept., S. 21, Taf. VI; 1827. Kordofan. Nr. 5308, a. E. RÜPPELL S. G. 1827.

*Varanus microstictus* BOETTGER, Kat. Rept. Mus. Senck., S. 72 (Fußnote); 1893. Abessinien. Nr. 5308, b. E. RÜPPELL S. G. 1828. Identisch mit *Varanus ocellatus* HEYDEN.

*Varanus acanthurus brachyurus* STERNFELD, Senckenbergiana, I, S. 78; 1919. Hermannsburg, Central-Australien. Nr. 5324, a. M. v. LEONHARDI G. 1910.

#### Tejidae.

*Centropyge paulensis* BOETTGER, Kat. Rept. Mus. Senck., S. 73 (Fußnote); 1893. Sao Paulo, Brasilien. Nr. 5341, a. O. BOETTGER G. 1890.

*Cercosaura (Pantodactylus) quadrilineata* BOETTGER, Ber. Senck. Nat. Ges., S. 141, Taf. I; 1876. Sao Paulo, Brasilien. Nr. 5393, a. C. MÜLLER V. 1876. Gehört zur Gattung *Prionodactylus*.

*Ecleopos (Oreosaurus) Petersi* BOETTGER, Ber. Offenb. Ver. f. Naturk. XVII—XVIII, S. 9, Taf. I, f. 2a—c; 1879. Para, Brasilien. Nr. 5411, 1a. Museum Mailand T. 1849.

*Micrablepharus glaucurus* BOETTGER, Zeitschr. f. Naturw. (Halle), LVIII, S. 218; 1885. Paraguay. Nr. 5426, 1a. Naturh. Inst. Linnaea V. 1885. Identisch mit *M. maximiliani* R. L.

## Amphisbaenidae.

*Geocalamus noltei* BOETTGER, in VOELTZKOW, Reise Ostafri., Rept. Amph., S. 366, Taf. XXVI, f. 6; 1913. Moschi am Kilimandjaro. Nr. 5453, a. K. NOLTE G. 1897.

*Monopeltis Boulengeri* BOETTGER, Zool. Anz., X, S. 649; 1887. Kinschassa, am Stanley Pool, Unterer Kongo. Nr. 5454, a. P. HESSE V. 1887.

*Monopeltis pistillum* BOETTGER, Zool. Anz. XVIII, S. 62; 1895. Sambesi. Nr. 5455, 2a. O. BOETTGER G. 1894.

## Lacertidae.

*Lacerta muralis* var. *raddei* BOETTGER, Ber. Senck. Nat. Ges., S. 142; 1892. Njuwady, Araxestal. Nr. 6014, 3c. G. RADDE und J. VALENTIN S. G. 1890. Identisch mit *Lacerta saxicola defilippii* CAMERANO.

*Lacerta muralis* var. *valentini* BOETTGER, Ber. Senck. Nat. Ges., S. 145; 1892. Njuwady, Araxestal. Nr. 6015, a. G. RADDE und J. VALENTIN S. G. 1890. Ich halte diese Form für eine Species.

*Lacerta caucasica* MÉHELY, Ann. Mus. Nat. Hung., VII, S. 560, Taf. XXI, f. 1, 2, XXII, f. 1, XXIII, f. 1; 1909. Kasbek. Nr. 6017, a. H. LEDER V. 1879.

*Lacerta mixta* MÉHELY, Ann. Mus. Nat. Hung. VII, S. 583; 1909. Bad Abas-Tuman, Transkaukasien. Nr. 6018, c. H. LEDER V. 1879. MÉHELY hält diese Form für einen Bastard zwischen *Lacerta derjugini* und *Lacerta saxicola*.

*Podarcis filfolensis mallensis* MERTENS, Zool. Anz. LIII, S. 236; 1923. Malta. Nr. 6023, a. A. ANDRES S. G. 1919.

*Podarcis pityusensis maluquerorum* MERTENS, Senckenbergiana III, S. 142; 1921. Isla de las Bledas bei Iviza. Nr. 6025, 1a. S. MALUQUER G. 1920.

*Lacerta serpa* subsp. *major* MERTENS, Studien z. Syst. Lac. I, S. 107, Taf. VII, f. 65, 66; 1916. Paestum, Golf von Salerno. Nr. 6031, 8a. R. MERTENS S. G. 1914.

*Lacerta strigata wolterstorffi* MERTENS, Arch. f. Naturg. LXXXVIII, Abt. A, S. 193, fig.; 1922. Beirut, Syrien. Nr. 6036, 3a. W. SCHLÜTER V. 1880.

*Lacerta galloti gomerac* C. BOETTGER und L. MÜLLER, Ann. Mag. N. H. (8) XIV, S. 72; 1914. Gomera, Kanarische Inseln. Nr. 6039, 2a. C. BOETTGER S. 1913.

*Algira microdactyla* BOETTGER, Zool. Anz. IV, S. 571; 1881. Zwischen Tanger und Tétuan, Marocco. Nr. 6049, a. H. SIMON G. 1881. — *Psammodromus microdactylus* BOETTGER.

*Lacerta longicaudata* REUSS, Mus. Senck., I, S. 29; 1834. Tor, Sinaihalbinsel. Nr. 6055, a. E. RÜPPELL S. G. 1826. Gehört zur Gattung *Lalastia* BEDRIAGA. Ob das Typusexemplar tatsächlich aus Tor stammt, ist fraglich.

*Acanthodactylus boskianus* var. *syriacus* BOETTGER, Ber. Senck. Nat. Ges. S. 69; 1879. Haiffa, Syrien. Nr. 6061, a. H. SIMON G. 1881.

*Ophiops Schlueteri* BOETTGER, Ber. Senck. Nat. Ges. S. 176, Taf. III.

f. 3a—c; 1880. Cypern. Nr. 6077, a. W. SCHLUETER V. 1880. Lokalform von *Ophisops elegans* MÉNÉTRIÈS.

*Pseuderemias lineolata* BOETTGER, Abh. Senck. Nat. Ges., XIII, S. 118 (Fußnote); 1883. Abessinien. Nr. 6086, a. E. RÜPPELL S. G. 1834. Identisch mit *Eremias mucronata* BLANFORD.

*Podarcis (Mesalina) Simoni* BOETTGER, Zool. Anz. IV, S. 571; 1881. Casablanca, Marocco. Nr. 6087, 1e. H. SIMON G. 1881. Identisch mit *Eremias guttulata* LICHTENSTEIN.

#### Gerrhosauridae.

*Gerrhosaurus auritus* BOETTGER, Ber. Senck. Nat. Ges. S. 148, Taf. V, f. 3; 1887. Ondonga, Ovamboland, Südwest-Afrika. Nr. 6120, a. H. SCHINZ G. 1887.

*Gerrhosaurus flavigularis* var. *quadrilineata* BOETTGER, Ber. Offenb. Ver. f. Naturk., XXII—XXIII, S. 156; 1883. Smithfield, Transvaal. Nr. 6122, 1a. H. SIMON G. 1882. Wahrscheinlich identisch mit dem Typus der Species.

*Gerrhosaurus rufipes* BOETTGER, Zool. Anz. IV, S. 358; 1881. Nossibé. Nr. 6128, 1a. A. STUMPF G. 1881. Gehört zur Gattung *Zonosaurus*; vielleicht identisch mit *Zonosaurus aeneus* GRANDIDIER, vgl. MOCQUARD in Nouv. Arch. Mus. 5 sér., I, S. 25; 1909.

*Gerrhosaurus rufipes* var. *subunicolor* BOETTGER, Zool. Anz. IV, S. 359; 1881. Nossibé. Nr. 6128, 1d. A. STUMPF G. 1881. Färbungsvarietät von der vorigen Form.

#### Scincidae.

*Egernia striata* STERNFELD, Senckenbergiana I, S. 79; 1919. Hermannsburg, Central-Australien. Nr. 6135, 2a. M. v. LEONHARDI G. 1908.

*Tiliqua occipitalis multifasciata* STERNFELD, Senckenbergiana I, S. 79; 1919. Hermannsburg, Central-Australien. Nr. 6147, a. M. v. LEONHARDI G. 1908.

*Mabuia comorensis* var. *infralineata* BOETTGER, in VOELTZKOW, Reise Ostafri., Rept. Amph., S. 329; 1913. Insel Europa im Kanal von Mossambique. Nr. 6163, 1a. A. VOELTZKOW S. 1905. Lokalform v. *M. comorensis* PETERS.

*Mabuia albotaeziata* BOETTGER, in VOELTZKOW, Reise Ostafri., Rept. Amph., S. 350, Taf. XXIV, f. 1, 2; 1913. Insel Pemba, Ostafrika. Nr. 6164, 1a. A. VOELTZKOW S. 1905.

*Euprepis septemtaeniatus* REUSS, Mus. Senck. I, S. 47, Taf. III, f. 1a—c; 1834. Massaua. Nr. 6177, a. E. RÜPPELL S. G. 1828. Gehört zur Gattung *Mabuia* FITZINGER.

*Mabuia quinquetaeniata scharica* STERNFELD, Ergebn. II Deutsch. Zentr. Afr. Exp. I, S. 436, Taf. XXII, f. 1—4, XXIV, f. 4, 7, 8; 1917. Fort Archambault, am Schari-Fl. Nr. 6198, 2a. H. SCHUBOTZ S. 1911.

*Lygosoma (Hinulia) leonhardii* STERNFELD, Senckenbergiana I, S. 79; 1919. Hermannsburg, Central-Australien. Nr. 6225, 1a. M. v. LEONHARDI G. 1908.

*Lygosoma (Hinulia) quattuordecimlineatum* STERNFELD, Senckenbergiana I, S. 80; 1919. Hermannsburg, Central-Australien. Nr. 6225, 3a. Aus dem Magen von *Varanus acanthurus*; M. v. LEONHARDI G. 1908.

*Lygosoma (Hinulia) annamiticum* BOETTGER, Ber. Senck. Nat. Ges. S. 47; 1901. Phuc-son, Annam. Nr. 6235, a. H. FRUHSTORFER V. 1901.

*Lygosoma (Hinulia) fasciolatum intermedium* STERNFELD, Senckenbergiana, I, S. 81; 1919. Hermannsburg, Central-Australien. Nr. 6236, a. M. v. LEONHARDI G. 1908.

*Lygosoma (Hinulia) maindroni wolffi* STERNFELD, Abh. Senck. Nat. Ges. XXXVI, S. 395, 1918. Galnan, Admiralitätsinseln. Nr. 6239, 1a. Hanseat. Südsee-Exp. S. (E. WOLF) 1909.

*L. [Lygosoma] jobiense elegans* STERNFELD, Abh. Senck. Nat. Ges. XXXVI, S. 397, Taf. XXXI, f. 1; 1918. Robinsel bei Neu-Pommern. Nr. 6247, 1a. Hanseat. Südsee-Exp. S. (E. WOLF) 1909.

*Lygosoma (Otosaurus) wolffi* STERNFELD, Abh. Senck. Nat. Ges. XXXVI, S. 397, Taf. XXXI, f. 2, 3; 1918. Buka, vorgelagerte Inseln. Salomonen. Nr. 6249, 1a. Hanseat. Südsee-Exp. S. (E. WOLF) 1909.

*L. [Lygosoma] smaragdinum elberti* STERNFELD, Abh. Senck. Nat. Ges. XXXVI, S. 400; 1918. Wetar. Nr. 6250, 3a. J. ELBERT S. G. 1909.

*L. [Lygosoma] smaragdinum nigrum* STERNFELD, Abh. Senck. Nat. Ges. XXXVI, S. 400; 1918. Barahon beim Nissan Atoll. Nr. 6250, 2a. Hanseat. Südsee-Exp. S. (E. WOLF) 1909.

*Lygosoma (Liolepisma) microcerum* BOETTGER, Ber. Senck. Nat. Ges. S. 49; 1901. Phuc-son, Annam. Nr. 6255, 1a. H. FRUSHTORFER V. 1901.

*Lygosoma (Liolepisma) travancoricum* var. *palnica* BOETTGER, Ber. Offenb. Ver. f. Naturk. XXIX—XXXII, S. 72; 1892. Kodaikanal, Palni Hills, Süd-Indien. Nr. 6261, 2a. TH. KOLB G. 1890.

*Lygosoma (Mocoa) orichalceum* BOETTGER, Ber. Offenb. Ver. f. Naturk. XVII—XVIII, S. 2, Taf. I, f. 1a—d; 1878. Melbourne (?), Süd-Australien. Nr. 6267, a. A. BECKER G. 1862. Identisch mit *Lygosoma (Liolepisma) mustelinum* O'SH.

*Lygosoma (Emoa) kuekenhali* BOETTGER, Zool. Anz. XVIII, S. 117; 1895. Soa Konorra, Halmaheira. Nr. 6291, a. W. KÜKENTHAL S. 1894.

*L. [Lygosoma] cyanogaster keiensis* STERNFELD, Abh. Senck. Nat. Ges. XXXVI, S. 405; 1918. Langgur, Kei. Nr. 6292, 2a. H. MERTON S. G. 1908.

*L. [Lygosoma] cyanogaster aruensis* STERNFELD, Abh. Senck. Nat. Ges. XXXVI, S. 405; 1918. Papakula, Kobroor, Aru. Nr. 6292, 3a. H. MERTON S. G. 1908.

*Lygosoma (Emoa) sorex* BOETTGER, Zool. Anz. XVIII, S. 118; 1895. Patani, Halmaheira. Nr. 6292, 4a. W. KÜKENTHAL S. 1894.

*Lygosoma (Emoa) boettgeri* STERNFELD, Abh. Senck. Nat. Ges. XXXVI, S. 406, Taf. XXXI, f. 4; 1918. Ponape, Karolinen. Nr. 6292, 5a. C. A. POEHL V. 1887.

*L. [Lygosoma] albofasciolatum boettgeri* STERNFELD, Abh. Senck. Nat. Ges. XXXVI, S. 418; 1918. Ponape, Karolinen. Nr. 6302, 1a. C. A. POEHL V. 1887.

*Lygosoma (Riopa) mentovarium* BOETTGER, Zool. Anz. XVIII, S. 119; 1895. Halmaheira. Nr. 6302, 2a. W. KÜKENTHAL S. 1894.

*Lygosoma (Riopa) pembangan* BOETTGER, in VOELTZKOW, Reise Ostaf. Rept. Amph. S. 350, Taf. XXIV, f. 4, 5; 1913. Insel Pemba, Ostafrika. Nr. 6305, 1a. A. VOELTZKOW S. 1905.

*Lygosoma (Homolepida) Moellendorffi* BOETTGER, Zool. Anz. XX, S. 162;

1897. Insel Tablas, Philippinen. Nr. 6318, a. O. v. MOELLENDORFF und O. KOCH S. G. 1897.

*Lygosoma (Homolepida) brevipes* BOETTGER, Zool. Anz. XVIII, S. 121;

1895. Soa Konofra, Halmadeira. Nr. 6321, 1a. W. KÜKENTHAL S. 1894.

*Lygosoma (Rhodona) planiventrale desertorum* STERNFELD, Senckenbergiana I, S. 82; 1919. Hermannsburg, Central-Australien. Nr. 6335, 1a. M. v. LEONHARDI G. 1910.

*Ablepharus Boutoni* var. *cognatus* BOETTGER, Zool. Anz. IV, S. 359; 1881. Nossibé. Nr. 6348, 1a. A. STUMPF G. 1881.

*A. [blepharus] b. [outoni] africanus* STERNFELD, Abh. Senck. Nat. Ges. XXXVI, S. 423; 1918. Insel Manda. Nr. 6348, 2a. A. VOELTZKOW G. 1905.

*Ablepharus boutoni* var. *atra* BOETTGER, in VOELTZKOW, Reise Ostafri. Rept. Amph., S. 338; 1913. Groß Comoro. Nr. 6348, 3a. A. VOELTZKOW S. 1905.

*A. [blepharus] b. [outoni] voeltzkowi* STERNFELD, Abh. Senck. Nat. Ges. XXXVI, S. 423; 1918. Mojanga, West-Madagaskar. Nr. 6348, 4a. A. VOELTZKOW S. 1893.

*A. [blepharus] b. [outoni] aldabrae* STERNFELD, Abh. Senck. Nat. Ges. XXXVI, S. 423; 1918. Aldabra. Nr. 6348, 5a. A. VOELTZKOW S. 1897.

*A. [blepharus] b. [outoni] caudatus* STERNFELD, Abh. Senck. Nat. Ges. XXXVI, S. 423; 1918. Juan de Nova. Nr. 6348, 6a. A. VOELTZKOW S. 1897.

*Ablepharus boutoni* var. *bitaeniata* BOETTGER, in VOELTZKOW, Reise Ostafri., Rept. Amph., S. 329; 1913. Insel Europa. Nr. 6348, 7a. A. VOELTZKOW S. 1905.

*A. [blepharus] b. [outoni] pulcher* STERNFELD, Abh. Senck. Nat. Ges. XXXVI, S. 423; 1918. Neuholland. Nr. 6348, 10a. C. A. POEHL V. 1887.

*A. [blepharus] b. [outoni] australis* STERNFELD, Abh. Senck. Nat. Ges. XXXVI, S. 424; 1918. Westliches Central-Australien. Nr. 6348, 11a. M. v. LEONHARDI G. 1907.

*A. [blepharus] b. [outoni] punctatus* STERNFELD, Abh. Senck. Nat. Ges. XXXVI, S. 424; 1918. West-Australien. Nr. 6348, 12a. A. GÖRLING V. 1907. Da die genaueren Fundorte bei den drei letzten Formen fehlen, kann über ihre Berechtigung nichts gesagt werden.

*Riopa Rüppellii* GRAY, Ann. Mag. N. H. II, S. 332; 1839. „Arabia petraea“ (?). Nr. 6354, e. E. RÜPPELL G. 1828. Identisch mit *Ablepharus pannonicus* FITZINGER.

*Tropidophorus Sinicus* BOETTGER, Zool. Anz. IX, S. 519; 1886. Ding-hu-shan, Prov. Canton. Nr. 6362, 2a. O. HERZ V. 1886.

*Eumeces pavimentatus* var. *syriaca* BOETTGER, Abh. Senck. Nat. Ges. XIII, S. 120; 1883. Sarona bei Jaffa, Syrien. Nr. 6383, 1a. H. SIMON G. 1881.

*Chalcides ocellatus linosanus* MERTENS, Senckenbergiana III, S. 118, fig. 1; 1921. Linosa. Nr. 6400, 2a. K. ESCHERICH G. 1893. Identisch mit *Chalcides ocellatus linosae* BOULENGER.

*Seps (Seps) chalcides f. bilineata* BOETTGER, Ber. Senck. Nat. Ges. S. 257; 1882. Palermo. Nr. 6403, 1g. C. HIRSCH G. 1882.

*Seps (Seps) mionecton* BOETTGER, Abh. Senck. Nat. Ges. IX, S. 145, Taf. I, f. 6; 1873. Plateau von Schiodma, Marocco. Nr. 6405, a. C. v. FRITSCH und J. J. REIN S. G. 1872.

*Gongylus Stumpffi* BOETTGER, Zool. Anz. V, S. 479; 1882. Nossibé. Nr. 6410, a. A. STUMPF S. G. 1881. Identisch mit *Scelotes astrolabi* DUMÉRII et BIBRON.

*Scelotes intermedius* BOETTGER, in VOELTZKOW, Reise Ostaf., Rept. Amph., S. 300, Taf. XIV, f. 8—10; 1913. Mojanga, West-Madagaskar. Nr. 6411, a. A. VOELTZKOW S. 1897.

*Scelotes Braueri* BOETTGER, Zool. Anz. XIX, S. 349; 1896. Seychellen. Nr. 6411, 1a. A. BRAUER S. G. 1896.

*Sepsina Hessei* BOETTGER, Zool. Anz. X, S. 649; 1887. Kinshassa am Stanley Pool, Unterer Kongo. Nr. 6417, a. P. HESSE V. 1886.

#### Anelytropsidae.

*Feylinia macrolepis* BOETTGER, Zool. Anz. X, S. 650; 1887. Massabe, Loangoküste. Nr. 6431, 2a. P. HESSE V. 1887.

*Voeltzkowia mira* BOETTGER, Kat. Rept. Mus. Senck. S. 116 (Fußnote); 1893. Betsako, Mojanga, West-Madagaskar. Nr. 6435, a. A. VOELTZKOW S. 1893.

#### Rhiptoglossa.

*Chamaeleo vulgaris* var. *recticrista* BOETTGER, Ber. Senck. Nat. Ges. S. 198; 1880. Jerusalem. Nr. 6443, f. H. SIMON G. 1880. Identisch mit dem typischen *Chamaeleon chamaeleon* LINNAEUS.

*Chamaeleo (Chamaeleo) Simoni* BOETTGER, Ber. Offenb. Ver. f. Naturk. XXIV—XXV, S. 175 (Fußnote); 1885. Berge zwischen Goldküste und Aschantiland. Nr. 6448, e. H. SIMON G. 1884. *Chamaeleon gracilis* HALLOWELL.

*Chamaeleon ruspolii* BOETTGER, Zool. Anz. XVI, S. 116; 1893. Plateau von Ogaden Somaliland. Nr. 6450, 2a. C. KELLER V. 1893. Identisch mit *Ch. dilepis isabellinus* GÜNTHER.

*Chamaeleon semicristatus* BOETTGER, Zool. Anz. XVII, S. 138; 1894. Südspitze von Madagaskar. Nr. 6455, a. C. BRANCSIK G. 1893.

*Chamaeleon voeltzkowi* BOETTGER, Kat. Rept. Mus. Senck. S. 120 (Fußnote); 1893. Antema, Bembatukabai, West-Madagaskar. Nr. 6456, 1a. A. VOELTZKOW S. 1893.

*Chamaeleo affinis* RÜPPELL, Mus. Senck. III, S. 300; 1845. Abessynien. Nr. 6461, 1a. E. RÜPPELL S. G. 1834.

*Chamaeleon monöceras* BOETTGER, in VOELTZKOW, Reise Ostaf., Rept. Amph., S. 307, Taf. XXVI, f. 3; 1913. Betsako, Mojanga, West-Madagaskar. Nr. 6465, 4a. A. VOELTZKOW S. 1905.

*Brookesia Stumpffi* BOETTGER, Zool. Anz. XVII, S. 182; 1894. Nossibé. Nr. 6474, a. C. EBENAU und A. STUMPF S. G. 1885.

*Brookesia minima* BOETTGER, Kat. Rept. Mus. Senck. S. 123 (Fußnote); 1893. Loucoubé auf Nossibé. Nr. 6474, 1a. C. EBENAU und A. STUMPF S. G. 1885.

*Chamaeleo Ebenau* BOETTGER, Zool. Anz. III, S. 280; 1880. Nossibé. Nr. 6475, a. C. EBENAU und A. STUMPF S. G. 1880. Gehört zur Gattung *Brookesia*.

#### Ophidia.

#### Typhlopidae.

*Typhlops (Typhlops) euproctus* BOETTGER, Zool. Anz. V, S. 479; 1882.



Loucoubé auf Nossibé. Nr. 7016, q. A. STUMPF S. G. 1882. Identisch mit *Typhlops braminus* DAUDIN.

*Typhlops (Typhlops) Reuteri* BOETTGER, Zool. Anz. IV, S. 650; 1881. Loucoubé auf Nossibé. Nr. 7021, a. A. STUMPF G. 1881.

*Typhlops (Typhlops) Lenzi* BOETTGER, Zool. Anz. V, S. 478; 1882. Loucoubé auf Nossibé. Nr. 7021, b. A. STUMPF G. 1881. Identisch mit *Typhlops reuteri* BOETTGER.

*Typhlops (Typhlops) madagascariensis* BOETTGER, Abh. Senck. Nat. Ges. XI, S. 3 Taf., I, f. 1; 1877. Nossibé. Nr. 7025, 1a. C. EBENAU G. 1875.

*Typhlops ruber* BOETTGER, Zool. Anz. XX, S. 164; 1897. Samar, Philippinen. Nr. 7031, 1a. O. v. MOELLENDORFF und O. KOCH G. 1897.

*T[typhlops] Rueppelli* JAN, Icon. Ophid. Les Typhlop., Lief. 9, S. 14, Taf. I, f. 2; 1864. Sydney, Neusüdwaales. Nr. 7034, 2a. A. BECKER G. 1862. Identisch mit *Typhlops polygrammicus* SCHLEGEL.

*Typhlops (Ophthalmidion) mucronatus* BOETTGER, Zool. Anz. III, S. 279; 1880. Loucoubé auf Nossibé. Nr. 7037, 2a. C. EBENAU und A. STUMPF G. 1880.

*Typhlops (Onychocephalus) congicus* BOETTGER, Zool. Anz. X, S. 650; 1887. Povo Netonna, bei Banana, Unterer Kongo. Nr. 7040, a. P. HESSE V. 1886.

*Typhlops (Onychocephalus) Lalandei* var. *paucisquamosa* BOETTGER, Ber. Offenb. Ver. f. Naturk. XXII—XXIII, S. 155; 1883. Smithfield, Transvaal. Nr. 7045, a. H. SIMON G. 1882.

*Typhlops (Onychocephalus) Schinzi* BOETTGER, Ber. Senck. Nat. Ges. S. 154; Taf. V, f. 1; 1887. Noi Xas bei Ghanze, Nord-Kalahari. Nr. 7047, 1a. H. SCHINZ G. 1887.

*Typhlops leonhardi* STERNFELD, Senckenbergiana I, S. 77; 1919. Hermannsburg, Central-Australien. Nr. 7048, 2a. M. v. LEONHARDI G. 1909. Wahrscheinlich identisch mit *Typhlops endoterus* WAITE.

*Typhlops elberti* ROUX, Zool. Jahrb. Syst. XXX, S. 499; 1911. Sadjang, Lombok. Nr. 7048, 3a. J. ELBERT S. G. 1909.

*Onychocephalus Simoni* BOETTGER, Ber. Senck. Nat. Ges. S. 58; 1879. Haiffa, Syrien. Nr. 7051, 1a. H. SIMON G. 1879.

*Typhlops bisubocularis* BOETTGER, Zool. Anz. XVI, S. 336; 1893. West-Java. Nr. 7053, a. H. FRUHSTORFER V. 1893.

#### Glauconiidae.

*Glauconia boulengeri* BOETTGER, in VOELTZKOW, Reise Ostaf., S. 354, Taf. XXV, f. 1; 1913. Insel Manda, Ostaf. Nr. 7066, a. A. VOELTZKOW S. 1905.

#### Boidae.

*Boa modesta* REUSS, Mus. Senck. I, S. 129; 1834. Ilheos, Brasilien. Nr. 7101, 1b. GEBR. KOCH G. 1835. Identisch mit *Corallus hortulanus* LINNAEUS.

*Eryx thebaicus* REUSS, Mus. Senck. I, S. 134; 1834. Ober-Ägypten. Nr. 7125, a. E. RÜPPEL S. G. 1830.

#### Ilysiidae.

*Cylindrophis boulengeri* ROUX, Zool. Jahrb. Syst. XXX, S. 500; 1911. Wetar, Iliwaki. Nr. 7137, 1a. J. ELBERT S. G. 1909.

## Natricidae.

*Herpetodryas Bernieri* var. *trilineata* BOETTGER, Abh. Senck. Nat. Ges. XI, S. 11; 1877. Nossibé. Nr. 7189, 1a. C. EBENAU G. 1876. Zeichnungsvarietät von *Dromicodryas bernieri* DUMÉRIEIL et BIBRON.

*Idiophis vaillanti* var. *extensa* BOETTGER, in VOELTZKOW, Reise Ostafri., Rept. Amph., S. 311; 1913. West-Madagaskar. Nr. 7193. a. A. VOELTZKOW S. 1906.

*Coluber eques* REUSS, Mus. Senck. I, S. 152, Taf. VIII, f. 2a, b; 1834. Mexiko. Nr. 7209, a. F. A. DILLENBURGER G. 1832. Gehört zur Gattung *Thamnophis*.

*Tropidonotus (Tropidonotus) punctiventris* BOETTGER, Zool. Anz. XVIII, S. 129; 1895. Soa Konorra, Nord-Halmaheira. Nr. 7216. a. W. KÜKENTHAL S. 1894.

*Coluber lippus* REUSS, Mus. Senck. I, S. 150, Taf. IX, f. 2a, b; 1834. Java. Nr. 7230, f. Dr. med. PEITSCH G. 1837. Identisch mit *Natrix piscator* SCHNEIDER.

*Domicus Stumpffi* BOETTGER, Zool. Anz. IV, S. 358; 1881. Nossibé. Nr. 7242, a. A. SUMPFF G. 1881. MOCQUARD stellt diese Form zu seiner Gattung *Liopholidophis*; er hält diese Species für identisch mit *L. lateralis* DUMÉRIEIL et BIBRON, vgl. Nouv. Arch. Mus. 5 sér. I, S. 43; 1909.

*Tropidonotus (Macropophis) halmahericus* BOETTGER, Zool. Anz. XVIII, S. 130; 1895. Soa Konorra, Nord-Halmaheira. Nr. 7264, 1a. W. KÜKENTHAL S. 1894.

*Lioheterodon voeltzkowi* BOETTGER, in VOELTZKOW, Reise Ostafri., Rept. Amph., S. 313, Taf. XXVIII; 1913. Tullear, Südwest-Madagaskar. Nr. 7268, 1a. A. VOELTZKOW S. 1905.

*Heteroliodon torquatus* BOETTGER, in VOELTZKOW, Reise Ostafri., Rept. Amph., S. 313, Taf. XXIV, f. 4; 1913. Andranohinaly, Südwest-Madagaskar. Nr. 7271, a. A. VOELTZKOW S. 1905.

*Pararhadinaea melanogaster* BOETTGER, Kat. Rept. Mus. Senck. II, S. 33 (Fußnote); 1898. Nossibé. Nr. 7313, 1a. A. VOELTZKOW S. 1897.

*Tetralepis fruhstorferi* BOETTGER, Ber. Offenb. Ver. f. Naturk. XXIX—XXXII, S. 125; 1892. Tengger-Gebirge, 1200 m. H., Ost-Java. Nr. 7320, a. H. FRUHSTORFER V. 1891.

*Lycophidium capense* mut. *multimaculata* BOETTGER, Ber. Senck. Nat. Ges. S. 67; 1888. Banana, Unterer Kongo. Nr. 7340, a. P. HESSE V. 1887.

*Gonionotus vossi* BOETTGER, Zool. Anz. XV, S. 418; 1892. Kamerun. Nr. 7323, 1a. G. KRAATZ V. 1897. Der Typus dieser Form, die zur Gattung *Gonionotophis* gehört, befindet sich im Senckenbergischen Museum nach BOETTGER, Kat. Rept. II, S. VII, 1898.

*Dinodon rufozonatum* var. *Formosanu* BOETTGER, Ber. Offenb. Ver. f. Naturk. XXIV—XXV, S. 125; 1885. Formosa. Nr. 7361, b. F. KNOBLAUCH G. 1872. Läßt sich von *D. rufozonatum* CANTOR kaum als Lokalform abtrennen.

*Zamenis bitaeniatus* BOETTGER, Kat. Rept. Mus. Senck. II, S. 42 (Fußnote); 1898. Retalhulen, Guatemala. Nr. 7392, 1a. C. FLEISCHMANN G. 1895.

*Zamenis viridiflavus* var. *asiana* BOETTGER, Ber. Senck. Nat. Ges. S. 151; 1880. Jerusalem. Nr. 7397, a. H. SIMON G. 1880. Ich fasse diese Form als Lokalform von *Zamenis caspius* GMELIN auf.

*Coluber nummifer* REUSS, Mus. Senck. I, S. 135; 1834. Ägypten. Nr. 7407, a. E. RÜPPELL S. G. 1832. Lokalform von *Zamenis ravergeri* MÉNÉTRIÉS.

*Spilotes pullatus ater* STERNFELD, Senckenbergiana II, S. 185; 1920. Insel Tobago. Nr. 8023, b. A. SEITZ G. 1894.

*Simotes Herzi* BOETTGER, Zool. Anz. IX, S. 519; 1886. Hills bei Shanghai. Nr. 8043, a. O. HERZ V. 1886. Identisch mit *Elaphe rufodorsata* CANTOR.

*Cynophis Moellendorffi* BOETTGER, Zool. Anz. IX, S. 520; 1886. Nan-ning am Ju-tshang, Prov. Guanghsi. Nr. 8056, 1a. O. HERZ V. 1886. Gehört zur Gattung *Elaphe*.

*Coluber Schmackeri* BOETTGER, Zool. Anz. XVIII, S. 268; 1895. Yaeyama auf Mijakoshima, Riukiu. Nr. 8047, 1a. B. SCHMACKER G. 1895. Lokalform von *Elaphe taeniurus* COPE.

*Coluber albiventris* REUSS, Mus. Senck. I, S. 144; 1834. Fundort unsicher. Nr. 8136, a. Aus der alten Sammlung 1845. Identisch mit *Liophis typhlus* LINNÆUS.

*Coluber bicolor* REUSS, Mus. Senck. I, S. 145, Taf. VIII, f. 1; 1834. Ilheos, Brasilien. Nr. 8168, d. Gebr. KOCH G. 1830. Identisch mit *Rhadinaea merremi* WIED.

*Rhadinaea kinkelini* BOETTGER, Kat. Rept. Mus. Senck. II, S. 68 (Fußnote); 1898. Matagalpa, Nicaragua. Nr. 8178, 1a. A. KINKELIN G. 1897.

*Rhinechis Amaliae* BOETTGER, Zool. Anz. IV, S. 570; 1881. Zwischen Tanger und Tetuan, Marocco. Nr. 8193, a. W. KOBELT S. 1881. Gehört zur Gattung *Coronella*.

*Coronella laevis* var. *hispanica* BOETTGER, Ber. Offenb. Ver. f. Naturk. X, S. 55; 1869. Alpujaras, Sierra Nevada, Spanien. Nr. 8194, a. L. v. HEYDEN G. 1868. Identisch mit *Coronella girondica* DAUDIN.

*Simotes hainanensis* BOETTGER, Ber. Senck. Nat. Ges. S. 133, Taf. III, f. 2; 1894. Hainan. Nr. 8222, a. B. SCHMACKER G. 1894. Identisch mit *Holarchus formosanus* GÜNTHER.

*Ablabes modestus* var. *semimaculata* BOETTGER, Ber. Offenb. f. Naturk. XV—XVI, S. 58, Taf.; 1876. Chios. Nr. 8260, 1g. Dr. med. PAULI G. 1862. Diese Form gehört zu *Contia collaris* MÉNÉTRIÉS.

*Cyclophis modestus* var. *punctatolineata* BOETTGER, Ber. Senck. Nat. Ges. S. 147; 1892. Russisch Armenien. J. VALENTIN S. G. 1890. Diese Form gehört zu *Contia collaris* MÉNÉTRIÉS.

*Ablabes Herminae* BOETTGER, Zool. Anz. XVIII, S. 269; 1895. Yaeyama auf Mijakoshima, Riukiu. Nr. 8277, a. B. SCHMACKER G. 1895. *Liopeltis herminae* BOETTGER.

*Ablabes philippinus* BOETTGER, Zool. Anz. XX, S. 164; 1897. Culion, Calamianes. Nr. 8281, 1a. O. v. MOELLENDORFF und O. KOCH G. 1897. *Liopeltis philippinus* BOETTGER.

*Atractus lehmanni* BOETTGER, Kat. Rept. Mus. Senck. II, S. 80 (Fußnote); 1898. Cuenca; Ecuador. Nr. 8310, a. F. C. LEHMANN G. 1894.

*Geophis Emmeli* BOETTGER, Ber. Senck. Nat. Ges. S. 192, fig.; 1888. Mapiri, Nebenfl. des oberen Beni, Bolivien. Nr. 8311, 1a. F. EMMEL G. 1888. Gehört zur Gattung *Atractus*.

*Calamorphidium kuekenthali* BOETTGER, Kat. Rept. Mus. Senck. II, S. 82 (Fußnote) 1898. Batjan. Nr. 8330, a. W. KÜKENTHAL S. 1894.

*Calamaria semiannulata* BOETTGER, Kat. Rept. Mus. Senck. II, S. 94 (Fußnote); 1898. Borneo. Nr. 8345, a. O. BOETTGER G. 1886.

#### Homalopsidae.

*Brachyorrhos alternans* REUSS, Mus. Senck. I, S. 155, Taf. IX, f. 3a, b; 1834. Java. Nr. 9004, 1a. Dr. med. PEITSCH G. 1827. *Enhydrys alternans* REUSS.

#### Boigidae.

*Eteirodipsas colubrina* var. *citrina* BOETTGER, Abh. Senck. Nat. Ges. XI, S. 16; 1877. Nossibé. Nr. 9039, b. C. EBENAU G. 1876.

*Dipsas (Heterurus) gaimardi* var. *granuliceps* BOETTGER, Abh. Senck. Nat. Ges. XI, S. 14, Taf. I, f. 3; 1877. Nossibé. Nr. 9041, a. A. STUMPF G. 1877. *Stenophis granuliceps* BOETTGER.

*Stenophis longicaudus* BOETTGER, in VOELTZKOW, Reise Ostafr., Rept. Amph., S. 315, Taf. XXVI, f. 7; 1913. Anevoka, Ost-Madagaskar. Nr. 9042, a. F. SIKORA G. 1902.

*Lycodryas sanctijohannis* var. *mayottensis* BOETTGER, in VOELTZKOW, Reise Ostafr., Rept. Amph., S. 343; 1913. Mayotte, Comoren. Nr. 9045, 1a. A. VOELTZKOW S. 1905.

*Tarbophis vivax* f. *syriaca* BOETTGER, Ber. Senck. Nat. Ges. S. 166; 1880. Jaffa, Syrien. Nr. 9047, a. L. v. HEYDEN G. 1879. Das Typusexemplar ist identisch mit *T. savignyi* BOULENGER.

*Coluber obtusus* REUSS, Mus. Senck. I, S. 134; 1834. Ägypten. Nr. 9053, a. E. RÜPPELL S. G. 1832. Gehört zur Gattung *Tarbophis*.

*Coluber digitalis* REUSS, Mus. Senck. I, S. 148, Taf. IX, f. 1a—c; 1834. Ilheos, Brasilien. Nr. 9101, e. GEBR. KOCH G. 1836. Identisch mit *Clelia petolaria* LINNAEUS.

*Oxyrrhopus haasi* BOETTGER, Zool. Anz. XXIX, S. 374; 1905. Campos von Palmas, Parana. Nr. 9111, 2a. A. HAAS V. 1905. *Clelia haasi* BOETTGER.

*Hemirhagerrhis kelleri* BOETTGER, Zool. Anz. XVI, S. 129; 1893. Abdallah, südlich vom Webiflusse, Somaliland. Nr. 9119, 1a. C. KELLER V. 1893.

*Psammodromus rhombeatus* var. *trilineata* BOETTGER, Ber. Offenb. Ver. f. Naturk. XXII—XXIII, S. 156; 1883. Smithfield, Transvaal. Nr. 9138, b. H. SIMON G. 1882. Zeichnungsvarietät von *Trimerorhinus rhombeatus* LINNAEUS.

*Coluber moilensis* REUSS, Mus. Senck. I, S. 142, Taf. VII, f. 1a—b; 1834. Moilah, Arabien. Nr. 9143, a. E. RÜPPELL S. G. 1832. Gehört zur Gattung *Coelopeltis*.

*Coluber lacrymans* REUSS, Mus. Senck. I, S. 139; 1834. Tor, Sinaihalbinsel. Nr. 9157, f. E. RÜPPELL S. G. 1832. Identisch mit *Psammodromus schokari* FORSKAL.

*Fleischmannia obscura* BOETTGER, Kat. Rept. Mus. Senck. II, S. 69 (Fußnote); 1898. San José, Costa Rica. Nr. 9227, a. C. FLEISCHMANN G. 1893.

*Micrelaps Mülleri* BOETTGER, Ber. Senck. Nat. Ges. S. 137, Taf. III, f. 2a—d; 1880. Jerusalem. Nr. 9249, a. H. SIMON G. 1879.

Elapidae.

*Diemenia maculiceps* BOETTGER, Kat. Rept. Mus. Senck. II, S. 116 (Fußnote); 1898. Burnett River, Queensland. Nr. 9321, a. R. SEMON S. G. 1894.

*Alecto bitorquata* JAN, Rev. et Mag. Zool. XI (2), S. 128; 1859: Sydney, Neusüdwaies. Nr. 9349, a. W. KIRCHNER G. 1848. *Hoplocephalus bitorquatus* JAN.

*Elapsoidea Hessei* BOETTGER, Zool. Anz. X, S. 651; 1887. Povo Netonna bei Banana, Unter-Congo. Nr. 9360, a. P. HESSE V. 1886. *Elapechis hessei* BOETTGER.

*Elapsoidea Boulengeri* BOETTGER, Zool. Anz. XVIII, S. 62; 1895. Boroma, Sambesi. Nr. 9361, a. O. BOETTGER G. 1895. *Elapechis boulengeri* BOETTGER.

*Rhynchelaps anomalus* STERNFELD, Senckenbergiana I, S. 77; 1919. Hermannsburg, Central-Australien. Nr. 9362, 1a. M. v. LEONHARDI G. 1908.

*Naja anomala* STERNFELD, Ergebn. II Deutsch. Zentr. Afr. Exp. I, S. 482, Taf. XXIV, f. 9; 1917. Assobam Urwald, Kamerun. Nr. 9388, 2a. A. SCHULTZE S. 1911. Das Typusexemplar besteht nur aus dem Kopf.

*Callophis boettgeri* FRITZE, Zool. Jahrb. Syst., VII, S. 861; 1894. Okinawa, Riukiu. Nr. 9395, a. G. SCHNEIDER V. 1896. Lokalform von *Hemibungarus japonicus* GÜNTHER.

Amblycephalidae.

*Paraes Moellendorffi* BOETTGER, Ber. Offenb. Ver. f. Naturk. XXIV—XXV, S. 125; 1885. Lo-fou-shan bei Kanton, Süd-China. Nr. 9443, 1a. B. SCHMACKER und O. v. MOELLENDORFF G. 1885. *Amblycephalus moellendorffi* BOETTGER.

*Leptognathus peruana* BOETTGER, Kat. Rept. Mus. Senck. II, S. 128 (Fußnote); 1898. Sta. Ana, Prov. Cuzco, Peru. Nr. 9448, a. F. EMMEL G. 1890.

Cobridae.

*Vipera Schneideri* BOETTGER, Ber. Senck. Nat. Ges. S. 8, Taf. I, f. 1; 1886. Angra Pequena, Groß-Namaland. Nr. 9498, d. O. SCHNEIDER G. 1886. Identisch mit *Cobra caudalis* SMITH.

*Echis varia* REUSS, Mus. Senck. I, S. 160, Taf. VII, f. 2; 1834. Nubien. Nr. 9505, a. E. RÜPPELL S. G. 1828. Identisch mit *Echis carinatus* SCHNEIDER.

*Echis pavo* REUSS, Mus. Senck. I, S. 157; 1834. Ägypten. Nr. 9505, e. E. RÜPPELL S. G. 1828. Identisch mit *Echis carinatus* SCHNEIDER.

*Atheris laeviceps* BOETTGER, Zool. Anz. X, S. 651; 1887. Banana, Unter-Congo. Nr. 9509, a. P. HESSE V. 1887. Identisch mit *Atheris squamiger* HALLOWELL.

*Atractaspis schultzei* STERNFELD, Ergebn. II, Deutsch. Zentr. Afr. Exp. I, S. 489; 1917. Mbio, Süd-Kamerun. Nr. 9513, 2a. J. MILDBRAED S. 1911.

Crotalidae.

*Lachesis medusa* STERNFELD, Senckenbergiana, II, S. 180, f. 1—2; 1920. Caracas, Venezuela. Nr. 9540, 1a. INGEN. MÜLLER V. 1897.

*Atropos nammifer* RÜPPELL, Mus. Senck. III, S. 313; 1845. Mexiko (?). Nr. 9544, 1a. E. RÜPPELL G. 1840. Gehört zur Gattung *Lachesis*.

*Trimeresurus luteus* BOETTGER, Zool. Anz. XVIII, S. 269; 1895. Yaeyama, auf Mijakoshima, Riukiu. Nr. 9553, a. B. SCHMACKER G. 1895. Identisch mit *Trimeresurus elegans* GRAY.

\* \* \*

Zu bemerken ist noch, daß der Typus von *Hyla capistrata* REUSS (Mus. Senck. I, S. 58, Taf. III, f. 4; 1834), die nach BOULENGER's Katalog S. 389 (1882) mit *Hyla bipunctata* SPIX identisch ist, sich nicht im Senckenbergischen Museum befindet. Weder in RÜPPELL's noch in BOETTGER's Katalogen finde ich diese Form angeführt.

Was den Typus von *Phelsuma dubia* BOETTGER anbetrifft, so bezieht sich die Originalbeschreibung von dieser Form (Zool. Anz. IV, S. 46; 1881) auf ein Stück des Bremer Naturhistorischen Museums; in den Abh. Senck. Nat. Ges. XII, S. 464, 1881 hebt übrigens BOETTGER selbst hervor, daß sich das Typusexemplar im Bremer Museum befindet. Aus diesem Grunde kam ich das von BOETTGER in seinem Kat. Rept. Mus. Senck. I, S. VII unter Nr. 4192, 2a angegebene Exemplar von *Phelsuma dubium* nicht als Typus betrachten.

Die Angabe BOETTGER's in Kat. Rept. Mus. Senck. II, S. VI, daß der Typus von *Helicops pictiventris* WERNER im Senckenbergischen Museum sei, trifft nicht zu. Denn WERNER hebt in seiner Beschreibung in Sitzber. math. phys. Cl. Bayer. Akad., XXVII, S. 205—206 ausdrücklich hervor, daß das Typusexemplar (aus Porto Alegre) sich im Münchner Museum befindet.

---

## Lochverwitterung im Vogesen-Granit

von Rud. Richter

Die über Lochverwitterung bekamten Tatsachen hat soeben P. KESSLER<sup>1)</sup> zu weiterführender Betrachtung vereinigt.

Als Ergänzung dieser Tatsachen ist es erwähnenswert, daß für die Wannengebilde im Granit ein weiteres lehrreiches Verbreitungsgebiet im deutschen Mittelgebirge vorhanden ist: die Hochvogesen. Da uns dieses Gebiet für absehbare Zeit unzugänglich ist, rechtfertigt sich noch die Mitteilung folgender Reisevermerke von 1910.

Wie im Riesengebirge handelt es sich hier um grobkörnigen bis porphyrischen Granit und größere Meereshöhe. Eine Besonderheit aber bildet die geringere Größe der Wannengebilde; wir trafen nur wenige über 1 m groß an, um so häufiger aber mittlere und kleine bis hinab zur Größe und Tiefe einer halben Walnuß<sup>2)</sup>.

<sup>1)</sup> Über Lochverwitterung und ihre Beziehungen zur Metharmose (Umbildung) der Gesteine (Geol. Rundschau, 12, 1922, S. 237).

<sup>2)</sup> Ein solches Wännchen legten wir in unsere Sammlung.